



Julien est un courtier en immeubles. Pour son travail, il photographie des maisons en vente. Il y a deux mois, il a photographié une maison avec un appareil muni d'un objectif donnant un champ de vision de 70° . Aujourd'hui, il veut rephotographier cette maison, mais il a oublié son premier objectif. Le seul objectif qu'il a lui procure un champ de vision de 35° .



À quels endroits peut-il se placer pour photographier la maison dans sa totalité? Pourquoi as-tu choisi ces endroits?

Solution

- Dessine cercle – le centre est le sommet de \angle de 70°
- Un côté de \angle est le rayon
- Dessine un \angle inscrit sous-tendu par le même arc que \angle de 70°

MCQTS p. 381

L'angle du faisceau d'une lampe de poche mesure 25° et le champ de vision qu'offre la lentille d'un appareil photo est de 50° . De quelle façon peux-tu placer l'appareil photo et la lampe de poche pour que l'appareil photo couvre toute l'aire illuminée par la lampe de poche?



*Le faisceau
d'une lampe
de poche*



*un appareil-
photo*